



# ZENworks Configuration Management

A ZENworks Configuration Management (ZCM) a Novell népszerű ZENworks felügyeleti termékcsaládjának új munkaállomás-felügyeleti komponense

## A ZENworks Configuration Management áttekintése

### Legfontosabb funkciók

- Eszközök felfedezése, a ZENworks ügynökprogram távoli telepítése
- Alkalmazások automatikus telepítése, módosítása, eltávolítása
- Alkalmazások és eszközök irányelv-alapú felügyelete
- Rendszerképek és scriptek terítése
- Biztonságos és gyors távoli felügyelet
- Hardver- és szoftverleltár (a ZENworks Asset Management termék leltárkomponense)
- Riportok készítése leltárról, irányelvekről, terített csomagokról, üzenetekről
- Régi szoftverek MSI formába történő átcsomagolása

### Legfontosabb előnyök

- Teljes körű munkaállomás felügyelet
- Windows Vista támogatás
- Többféle szerver operációs rendszer támogatása (SLES10, OES2 Linux és Windows Server 2003)
- eDirectory és AD natív támogatása
- Szabály alapú felügyelet
- Új webszolgáltatások alapú architektúra
- Automatikus rendszer frissítés
- A korábbiaknál alacsonyabb sávszélességigény a kliensek részéről

### Kiegészítő megoldások

- Szoftverhasználat mérés, licencek, szerződések kezelése a ZENworks Asset Management termékkel
- Linux eszközök teljes életciklusra kiterjedő felügyelete a ZENworks Linux Management használatával
- Kézi eszközök felügyelete, leltározása a ZENworks Handheld Management segítségével
- Munkaállomás biztonsági megoldás-csomag a ZENworks Endpoint Security Management komponenssel

- Virtuális gépek felügyelete a ZENworks Orchestrator és Virtual Machine Management szoftverrel

## A ZCM új szolgáltatásai

### Webes parancssori felületek

Az új verzióban már nincs ConsoleOne-os adminisztrációs funkció, mert a teljes felhasználói felületet átírták böngésző alapúra. Ez a változás tükrözi a ZENworks fejlesztői csapatának új filozófiáját, amely szerint hasznos funkció az adminisztrációs információk megjelenítése. Az új irányvonal szerint a cél az, hogy az eddiginél több szükséges adathoz biztosítson közvetlen hozzáférést.

A grafikus felületeken túl parancssori felületek is használhatók ugyanazon felügyeleti konfigurációk elérésére, létrehozására és kezelésére. A „zman” nevű parancssori eszközt az adminisztrációhoz, a „zac” nevűt pedig az eszköz felügyeletéhez fejlesztették ki. Annak ellenére, hogy a funkcionalitásuk a webes felületét nem éri el, számos hasznos funkció elérhetőségét biztosítják a parancssori felületen, melyek lehetővé teszik egyes rendszerfelügyeleti folyamatok automatizálását parancsfájlokkal.

### Integráció

Izgalmas új funkció az integráció. A Novell egyetlen rendszerbe vonja össze a Desktop, Server, Handheld, Patch Management és Asset Management verziókat, így egyetlen helyről érhető majd el az összes ZENworks funkció.

Az új ZENworks többet nyújt a webes rendszergazdai felületek integrációjánál. Az új kiadások integrálják az adatbázisokat, a háttérplatformokat és a funkciókat is. Amikor egy új kiadásban megjelenik egy funkció, akkor az összes olyan ZENworks termékben is megjelenik majd, ahol értelmezhető az adott funkció.

## ■ Megoldások:

Rendszerfelügyelet

## ■ Termékek:

ZENworks Configuration Management



## A Novell ZENworks használatával:

- Automatizálható az informatikai erőforrások felügyelete, többféle rendszerre és platformra kiterjedően
- Biztonságos, stabil környezet alakítható ki
- Kikényszeríthetők az üzleti és informatikai irányelvek
- A befektetés gyorsan megtérül és maximalizálható az informatikai eszközök értéke

## Platformok

A ZENworks új generációja a legjobb választás a 32 és 64 bites Vista-munkaállomások támogatásához. Természetesen a Vista rendszerek mellett támogatja a Windows 2000 és Windows XP munkaállomásokat is. A háttér szolgáltatások a SUSE Linux Enterprise Server 10 kiszolgálók mellett futtathatók Windows 2000 és Windows 2003, illetve a legújabb Open Enterprise Server for Linux kiszolgálókon is.

Telepítéskor választható a mellékelt Sybase adatbázis, de az adminisztráció alapjául szolgálhat egy külső Microsoft SQL 2000 vagy 2005 adatbázis is. Az Oracle támogatása a későbbi verziókban várható.

## Címtárelérés

A ZENworks egyedülálló jellemzője, hogy integrálódik a vállalati címtárakkal. Ez az integráció lehetővé teszi, hogy a rendszergazdák egyetlen pontból szabályozzák, hogy ki milyen alkalmazásokat érjen el, a címtárban tárolt személyazonossághoz rendelt irányelvek alapján. A számítógép, a tartalom (alkalmazás vagy irányelv) és a felhasználó egyaránt azonosításra kerül a rendszerben. Ezt követően az irányelvek segítségével leírható a kapcsolatuk, valamint a tartalom számítógépekhez és felhasználókhoz rendelhető.

A kiválasztott címtárat LDAP protokoll segítségével éri el és ezzel kéri le a szükséges információkat is. A címtár objektumról a címtár által biztosított globálisan egyedi azonosítón (GUID) kívül semmi nem tárolódik az új ZENworks rendszerben. A kiválasztott címtárakban hozzárendelések történhetnek felhasználókhoz, felhasználói csoportokhoz és konténerekhez. Ha bármilyen információra van szükség a címtár objektumokkal kapcsolatban, akkor a ZENworks lekérdezi a címtárat a GUID alapján és lekéri az adatokat. Nem kell módosítani a sémát, nincs szükség speciális címtárakra, valamint a jelszavaknak vagy egyéb adatoknak a címtárak közötti szinkronizációjára.

Az új változat az eDirectoryt és az Active Directoryt is támogatja. Így az Active

Directory választása esetén nincs már szükség az eDirectory termékre.

Minden egyéb információ, például a tartalom, a felhasználók és az eszközök összerendelése, az adatbázisban tárolódik. SQL-táblákban keresve állapítja meg a rendszer, hogy kinek milyen tartalomra van szüksége, illetve milyen eszközöket használ éppen a felhasználó. Ezután a megfelelő tartalmat eljuttatja a megfelelő helyekre a megfelelő jogokkal rendelkező felhasználók számára.

Emellett, ha úgy dönt, hogy felhasználók alapján nem akar irányelveket és tartalmat felügyelni, akkor el is hagyhatók a címtárak, és az eszközök teljes felügyelete elvégezhető az eszközrekordok alapján, függetlenül attól, hogy ki használja éppen a gépet.

## Rendszerfrissítések

Fárasztó keresgélni a javításokat? A rendszerfrissítési feladatok többé nem jelenthetnek gondot. A ZENworks Asset Management technológiáját alkalmazva az új generációs ZENworks automatikusan értesítést kap a frissítésekről, így Ön döntheti el, hogy mikor javítja vagy frissíti rendszerét. A rendszer időről-időre kapcsolatba lép a Novell frissítési rendszerével az Interneten keresztül. Ha talál egy új frissítést, akkor letölti és értesít annak rendelkezésre állásáról. A frissítés ezután kipróbálható a tesztgépeken. Ha jól működött, a frissítés automatikusan eljuttatható a kiszolgálókra és a kliensekre.

## Webszolgáltatási architektúra

Újdonság a belső architektúra megváltoztatása. Az új generációs ZENworks egy webszolgáltatási architektúra része lett, amely SOAP-hívásokkal éri el a háttér szolgáltatásokat. Az új webszolgáltatási architektúrának számos előnye van a hagyományos rendszerekkel szemben:

- minimális a hálózati kommunikáció,
- ipari szabvány alapú átvitel,
- egyszerűbb frissítések és javítások,
- moduláris méretezhetőség,
- platformfüggetlenség.



Keresse meg helyi Novell-megoldásszállítóját, vagy hívja a Novellt az alábbi számokon:

### Novell Kft.

MOM Park, SAS torony  
1124 Budapest  
Csörsz utca 45.  
Tel: +36 (1) 489-4600  
Fax: +36 (1) 489-4601  
www.novell.hu/bsa  
novell@novell.hu

### Novell, EMEA

Novell House  
1 Arlington Square  
Downshire Way  
Bracknell, Berkshire  
RG12 1WA  
United Kingdom  
Tel: (44) 1344 724000  
Fax: (44) 1344 724001  
www.novell.com/emea/

### Novell, Inc.

404 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA